

# LECTURE DE PLANS GÉNIE CIVIL MODULE 2

## PERFECTIONNEMENT

FORMATION

### OBJECTIFS

- Décoder un plan d'exécution B.A et de réaliser un tracé d'éléments d'ouvrage.
- Prendre en considération les exigences techniques des travaux

### MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie civil et Travaux Publics.  
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.  
Plateau technique et outillage spécifique.  
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.  
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

**Durée** : 35h soit 5 jours

**Prérequis** : Avoir suivi le module 1.

**Délai d'accès** : 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs** : 6 à 10 stagiaires.

**Public** : Ouvriers et compagnons du BTP.

**Type de formation** : En présentiel

**Tarif** : 24,10€ HT de l'heure par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22024 Génie civil

CS 220 TRAVAUX PUBLICS

NSF 231 - Mines et carrières, génie civil, topographie

CODE(S) ROME : F1106-F1201-I1101

**FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :**

**ACTIONS DE FORMATION**

**Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.**

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

### PROGRAMME

#### PERFECTIONNEMENT

- Calculer un volume simple
- Calculer ou vérifier une distance en appliquant le théorème de Pythagore
- Interpréter le principe de représentation et d'appellation des plans de coffrage
- Repérer les différents éléments d'ouvrages représentés sur les plans de coffrage
- Interpréter la cotation planimétrique et altimétrique
- Mettre en relation une coupe et la vue en plan
- Décoder un plan de pose pour éléments préfabriqués
- Retrouver une cote partielle ou cumulée
- Définir des hauteurs d'arase
- Effectuer les vérifications avant traçage
- Réaliser le tracé de réservations, d'ouvertures, en plan et en élévation
- Tracé d'éléments porteurs à partir d'un alignement de référence
- Vérifier le tracé d'un élément d'ouvrage sur une courbe
- Tracer des éléments courbes
- Tracer un trait de niveau
- Différencier les aciers en B.A. et leurs symboles de représentation
- Reconnaître la représentation graphique des différents éléments d'un plan d'armature
- Comprendre le positionnement d'un élément dans un châssis d'armatures
- Respecter les dispositions constructives
- Initiation à la lecture d'un carnet de ferrailage

**Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 1h30 min).**

INFORMATIONS